

# Motor Pilotix 2812 900KV Olive

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč zvolit řadu 2812 v edici Olive? .....	3
3. Instalace a doporučení.....	4
4. Údržba a bezpečnost.....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Motor Pilotix 2812 900KV Olive

### Technické parametry

Velikost statoru: 2812 (průměr 28 mm, výška 12 mm).

Otáčky na volt (KV): 900 KV.

Barva: Olive (matná olivově zelená).

Vstupní napětí: 4–6S LiPo (optimalizováno pro 6S).

Konfigurace: 12N14P.

Maximální tah: ~2600–2900 g (dle vrtule).

Hmotnost: ~76 g (včetně extra dlouhých kabelů).

Hřídel: 5 mm dutá ocelová hřídel (závit M5).

Montážní schéma: 19 x 19 mm.

## 2. Proč zvolit řadu 2812 v edici Olive?

Extrémní točivý moment: Díky 12mm výšce statoru motor hravě zvládá těžké 9" a 10" vrtule, které mají velkou setrvačnost.

Nízké KV pro efektivitu: 900 KV je ideální bod pro dlouhé lety. Motor se při běžném letu téměř nezahřívá a šetří energii v bateriích Li-ion 6S2P/6S3P.

Prémiové komponenty: Stejně jako u verze 2807, i zde najdeš magnety N52H a japonská ložiska, která jsou dimenzována na vysokou zátěž.

Vizuální identita: Pokud staviš flotilu dronů, barva Olive ti umožní snadno odlišit stroje s tímto specifickým setupem.

### 3. Instalace a doporučení

Montáž: Vzhledem k hmotnosti a síle motoru doporučujeme použít kvalitní ocelové šrouby M3 a ramena rámu o tloušťce alespoň 6–8 mm (např. tvůj Mark4-10).

ESC (Regulátor): Vyžaduje minimálně 50A. Vzhledem k velkým vrtulím doporučujeme regulátory s kvalitním filtrováním (např. tvůj Pilotix 60A Stack), aby se zamezilo šumu v gyro datech.

Vrtule: \* Pro 8" drony: 8040 / 8045.

Pro 9" drony: 9045 / 9050.

Pro 10" drony: 1045 (dvoulisté pro maximální efektivitu).

Kabeláž: Kabely jsou dostatečně dlouhé i pro největší rámy. Pokud je zkracujete, dbejte na precizní připájení k ESC.

### 4. Údržba a bezpečnost

Vibrace: U 10" vrtulí je i sebemenší nevyváženost znát. Pokud se motor nadměrně třepe, zkontrolujte stav vrtulí nebo dotažení motoru k rámu.

Ložiska: Pravidelně kontrolujte, zda ložiska nemají vůli. Motor 2812 nese velkou váhu a ložiska jsou namáhána více než u 5" dronů.

Utažení matic: Velký průměr motoru znamená velkou sílu při brzdění (Active Braking). Vždy používejte kvalitní samojistné matice M5.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)